FICHA TÉCNICA – UNIFIX MS ESPELHO

MERCOTRADE IMP. E EXP. LTDA
Matriz: Av. Panamericana, 641
91050-001 Porto Alegre - RS
Fone: 51-3208.5000
Fax: 51-3208.5050
Fax:11-3796.6116
CNPJ: 94.583.788/0001-50
www.unifix.com.br

Informação Geral

Como, por razões estéticas, os espelhos são, em geral, aplicados em paredes e portas, sem qualquer apoio mecânico, adesivos especiais são usados para fixar estes espelhos, de modo "invisível" sobre as tais superfícies de apoio.

Espelhos são produtos delicados e, por isso, nem todo espelho pode ser colado com qualquer cola em todo tipo de superfície.

É evidente que cuidado deve ser tomado neste sentido.

A informação, que se segue, será útil para alcançar um bom resultado.

O Espelho

Espelho é feito de vidro. Na parte de trás do espelho, uma camada de prata e, em geral, uma camada de cobre são aplicadas, as quais são cobertas/protegidas com camadas especiais de revestimento.

As camadas de prata e de cobre são sensíveis ao contato com água, umidade ou vapores e líquidos químicos. Em caso de contato, estas camadas de metal podem ser atacadas o que revelará manchas escuras ou enfumaçadas no espelho.

A fim de evitar este ataque, as camadas de metal são, até certo ponto, protegidas por revestimentos especiais, embora uma proteção de 100% não possa ser alcançada pois isto dependerá das circunstâncias de uma aplicação em especial também. (Consulte, igualmente, as instruções do fabricante do espelho.)

Neste Informativo Técnico, presume-se que a qualidade do espelho observa a Norma **DIN 1238**.

(Para outros espelhos ou espelhos com base de plástico ou com segurança, entre em contato com o fabricante do espelho e do adesivo.)

FICHA TÉCNICA – UNIFIX MS ESPELHO

Os adesivos

Dentre os adesivos para espelhos, somente alguns deles podem ser usados, ou seja, aqueles que não são agressivos para com o revestimento ou com as camadas de metais.

Alguns adesivos, que contém solventes, ainda estão em uso, tais como o **Fixador de Espelho Unifix**, sendo considerados apropriados se a aplicação for feita da maneira correta.

Os produtos isentos de solventes de nossa linha são:

Unifix Cola Tudo Espelhos e MS espelhos

Estes produtos combinam uma boa força de adesão com uma certa flexibilidade que permitirá uma diferença no movimento entre o espelho e o substrato ao qual ele está colado.

Superfícies
As superfícies sobre as quais o espelho será colado, devem atender a certas exigências tais como:

* Devem ser suficientemente niveladas de modo que o espelho possa ser aplicado sem tensão. (Pequenas irregularidades podem ser absorvidas pelo adesivo).

* Devem ser suficientemente fortes **(mais fortes do que a força que será aplicada ao substrato pelo peso do espelho.)**

* Devem ser livres de pó, graxa e sujeira.

* Devem ser suficientemente secas.

(Por exemplo, uma camada de reboco sobre a parede deve estar seca o suficiente para se certificar de que não ocorrerá acúmulo de água atrás do espelho.)

Embora os adesivos tenham propriedades universais de adesão muito boas, poderá haver superfícies sobre as quais nenhuma adesão será obtida.

Especialmente, em superfícies desconhecidas, plásticos e revestimentos, é aconselhável fazer um teste de adesão.

Aplicação do adesivo Fixador de Espelho unifix

A ser aplicado em espelhos de até 6 mm de espessura.
Aplicar a cola em ambos os lados (atrás do espelho e na superfície) por meio de uma espátula dentada.

FICHA TÉCNICA – UNIFIX MS ESPELHO

Deixar as camadas de cola expostas durante 10-20 minutos, de modo a permitir que parte do solvente evapore.

Então, empurre o espelho contra a superfície.

Ceritfique-se de que ele esteja exatamente na posição correta pois ele não poderá ser ajustado. Dependendo da espessura (peso) do espelho, pode ser necessário apoiar o espelho por algumas horas.

Não aplique o adesivo em cordas ou pontos pois isto pode ocasionar manchas!

Além disso, pontos resultam em grande demora para o desenvolvimento da força da montagem.

Unifix MS Espelhos

Estes adesivos são, preferivelmente, usados em combinação com fita adesiva de dupla-face para espelhos de 12mm ou 18mm de largura.

Usando esta fita, cria-se um espaço entre o espelho e o substrato, permitindo alguma ventilação atrás do espelho.

Isto é, até, mais necessário em áreas úmidas para evitar condensação ou acúmulo de água na parte de trás do espelho, o que poderia resultar em dano à camada refletiva de prata. Usando a fita, a camada de adesivo permitirá o movimento entre o espelho e o substrato.

Além disso, a fita adesiva dará um apoio extra ao espelho durante o tempo de cura do adesivo. No caso de espelhos leves, não será necessário suporte extra.

Estes adesivos são aplicados em uma face como tiras verticais (diâmetro de cerca de 10 mm). Distância entre as tiras 20-40 cm (dependendo do peso do espelho).

Dentro de 5 minutos da aplicação do adesivo (antes de se formar uma pele na superfície), o espelho deve posicionado no lugar.

Então, deve ser aplicada pressão adicional ao espelho para alcançar um bom contato com a fita. Dependendo da espessura (peso) do espelho, pode ser necessário apoiar o espelho durante o tempo de cura do adesivo (a velocidade de cura é de cerca de 1,5 mm por 24 horas).

A força do adesivo se formará durante este tempo e a força máxima é alcançada após a cura completa que pode levar de 5 a 7 dias.

Se juntas entre espelhos ou espelhos e parede tiverem de ser vedadas para impedir penetração de água atrás do espelho, é aconselhável fazer isto, vedando após o adesivo estar totalmente curado.

FICHA TÉCNICA – UNIFIX MS ESPELHO

(Se a vedação for feita cedo demais, o adesivo pode ser fechado da fonte necessária de umidade, o que pode resultar em defeitos de cura).

Vedando as juntas ao redor do espelho, a penetração de água através destas juntas é evitada; contudo a ventilação é interrompida também, o que implica em que é preciso ter certeza de que não ocorra nenhum acúmulo de água atrás do espelho, por exemplo, através do substrato.

....

Extremo cuidado é necessário ao colar um espelho na parede. O revestimento na parte de trás do espelho e a camada de prata são sensíveis e podem ser danificados se elas entrarem em contato com uma cola ou adesivo inadequados.

O Unifix Fixador de Espelho é uma cola com base de borracha SBR. Para um ótimo resultado, é importante usar o manual de instruções. Nós detectamos que nem sempre o cliente lê a embalagem ou o manual de instruções antes de usar os nossos produtos.

A maioria dos clientes não usa a cola corretamente porque eles não seguem as recomendações. Eles, também, cometem erro ao usar cola demais no lado de trás do espelho, demorando a evaporar o solvente, o que as vezes limita a colagem. O cliente fica, assim, desapontado com o resultado. A cola seca lentamente e há a possibilidade de você ver manchas no lado da frente do espelho.

Você pode ler o método correto de trabalho na embalagem ou no informe técnico que acompanha o produto no site. Aplique a cola em ambos, no espelho e o substrato. Alise a cola com uma espatula dentada. São necessários 10 minutos para secar. Após a aplicação, é preciso pressionar. É essencial que você mantenha o apoio ao espelho durante a cura, caso o espelho seja grande.

Unifix Cola Tudo Espelhos

Para usar, aplique a cola em tiras verticais com uma distância de aproximadamente 10 cm. Você deve colocar pressão sobre o espelho e pressioná-lo contra a parede por 5 minutos. Na maioria dos casos, não é essencial apoiar o espelho.

É apropriado para a maioria dos espelhos, mesmo espelhos com um revestimento de pó na parte de trás. Para usar este produto, nós aconselhamos uma pistola para adesivos, robusta e forte. Você pode encontrar mais informação no informativo técnico que acompanha o produto em nosso site.

FICHA TÉCNICA – UNIFIX MS ESPELHO

Responsabilidade

Toda informação fornecida é o resultado de nossos testes e experiência e de natureza geral. Elas não implicam, contudo, em qualquer responsabilidade.

É responsabilidade do usuário verificar, através de testes próprios, se o produto é apropriado para a aplicação.